おぞん工房

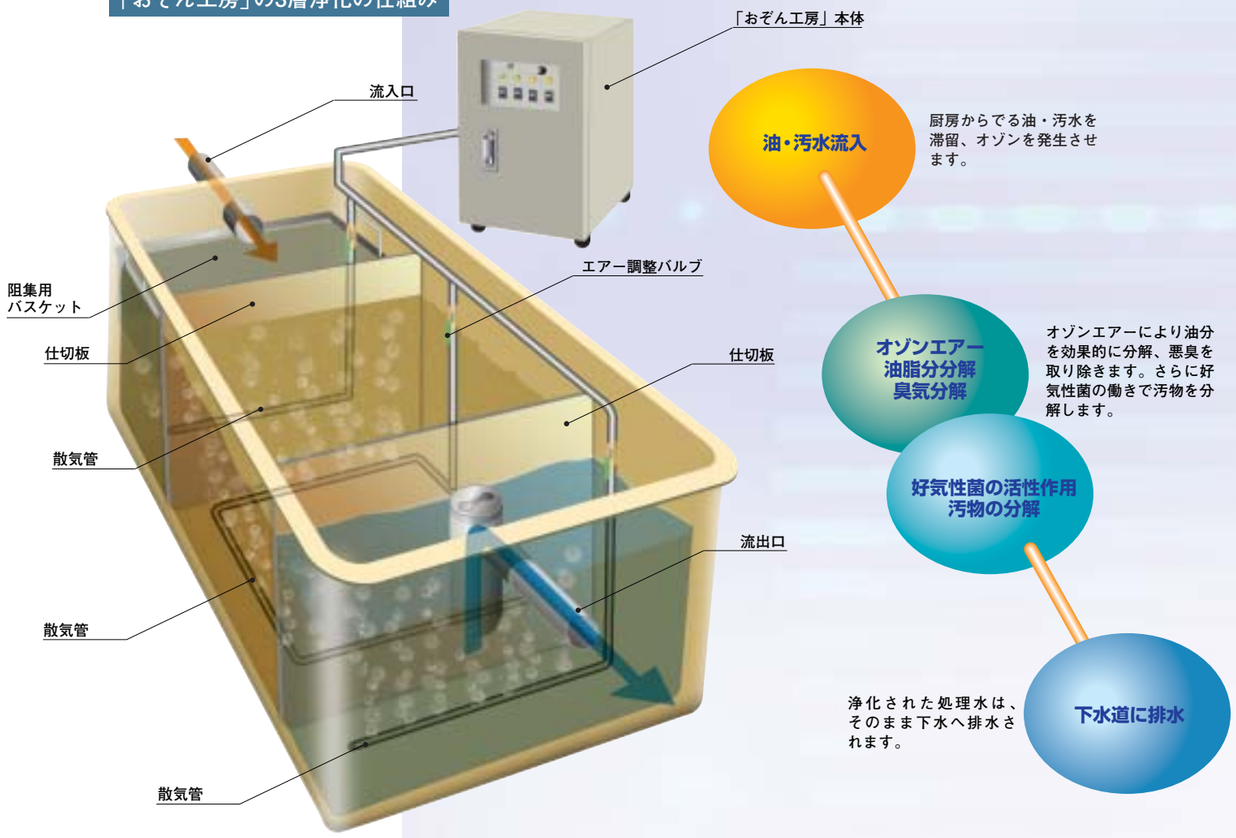
GREASE-TRAP CLEAN SYSTEM

コンパクトな「おぞん工房」が浄化と厨房環境の改革に威力を発揮します。

おぞん工房
GREASE-TRAP CLEAN SYSTEM

「おぞん工房」は、オゾン発生量をコントロールすることで、オゾンの殺菌力と脱臭能力を効果的に発揮してグリストラップ内の腐敗性雑菌を制御するクリーンシステムです。
また、好気性微生物の増殖に適した溶存酸素量を増加させる事で、汚物の分解力を高め悪臭をほとんど除去します。
オゾンエアーにより汚水に混在する油分を酸化分解、配管の目詰まりの原因であったドロドロ油分もサラサラの通水へと変化させるので、従来の埋め立て廃棄や焼却処理による環境汚染の問題も大きく改善。地球にも優しく排水を処理します。
「おぞん工房」は、快適で健康的な厨房環境を実現します。

「おぞん工房」の3層浄化の仕組み



グリストラップクリーンシステム「おぞん工房」の特長

経費節減

これまで業者に頼んでいたバキュームの回収費が不要となるため、大幅な経費節減が期待できます。

衛生リスク軽減

殺菌効果により有害菌や食中毒を媒介する害虫が激減するため、衛生面でのリスクも軽減されます。

悪臭軽減

かつては「臭い、汚い、暗い」と厨房の3Kとも言われたように耐え難かったグリストラップからの悪臭も、驚くほどに軽減されます。

周辺環境改善

屋外に設置しているグリストラップによる、近隣の住民からの悪臭クレームにお困りの場合も、周辺環境の改善が期待できます。

清掃作業軽減

24時間運転の水質浄化により、通水がよくなり配管内の目詰まりも軽減されます。

■おぞん工房の浄化性能

「おぞん工房」設置前

設置翌日

設置5日目

WHAT'S OZONE

オゾンの特性と安全性

オゾン（O^3）とは?

太陽光の紫外線や雷などのコロナ放電により空気中の酸素分子（O^2）のいくつかが分解して酸素原子（O）となり、それらの酸素原子3個が結合したものがオゾンと呼ばれる物質です。特有の生臭さを持つ無色の気体で、ギリシャ語の「OZEIN（匂う）」から由来しています。オゾンはとても不安定な物質のため、すぐ自己分解し酸素分子と酸素原子に分解します。この時、強い酸化作用により殺菌・脱臭・分解等の作用が発生します。

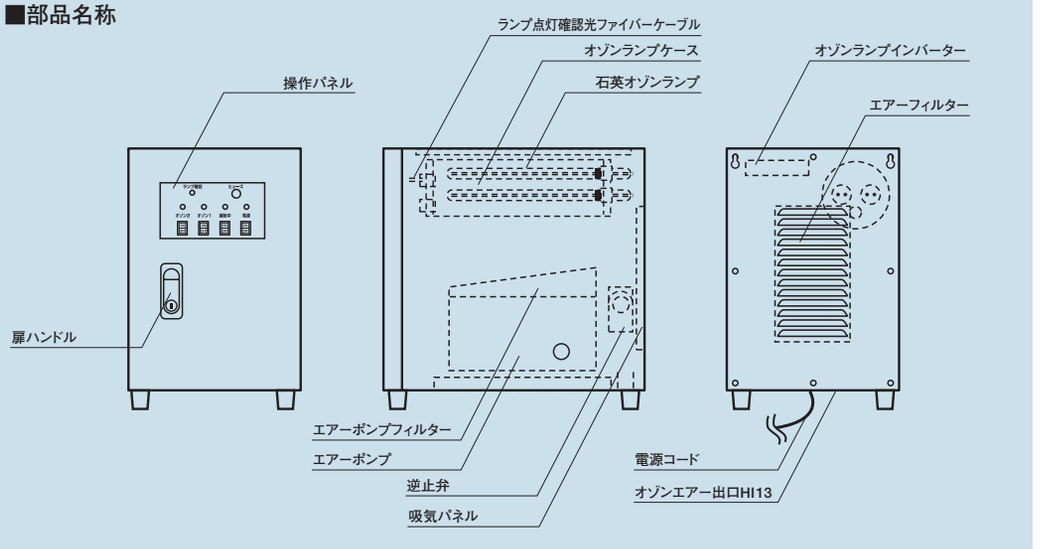
オゾンの作用

オゾンは塩素の約7倍以上の強力な酸化力を持つ気体で、グリストラップ内の脱臭や腐敗性菌の抑制に効果を発揮するとともに、油脂分を酸化分解し油脂形状をより小さな乳状化へと誘導します。油脂分が乳状化されることにより、好気性菌による生分解が容易になり、配管等の詰まりを軽減。また、オゾンが分解された酸素分子が水に溶け込むことで溶存酸素量が増加し、好気性菌の活動を活性化させる作用もあります。

オゾンの安全性

本商品使用場所周辺のオゾン濃度は、作業環境基準値以下（0.1ppm以下）としています。また、オゾンはグリストラップ内水中でPH・水温・有機物・無機物の影響を受け、数秒で分解し無害な酸素分子となる安全で環境にもやさしい物質です。(純水で30分程度、海水だと5.3秒で分解消滅すると言われています)

■部品名称



■石英オゾンランプ

■アングル設置例

使用上の注意

1.電源コンセントの容量について
装置の起動時は短時間ですが多量の電流が流れます。そのため電気容量の小さいコンセントをご使用になりますと、起動時に異常停止したり正常に作動しないことがあります。そのような場合は、電気容量の十分あるコンセントを装置専用コンセントとしてご使用ください。

2.装置のカバーを開ける場合について
装置の点検はサービスマン以外は絶対に行わないでください。

3.装置内部の機器について
装置内部の配管や継手類及び電気回路には絶対に手を加えたりはずしたりしないでください。故障の原因となります。

4.運転中の停電について
装置運転中に停電が発生した場合、装置は停止し、オゾンの供給もストップします。その後停電が復旧すると自動的に装置は運転を開始し、オゾンの供給を開始します。

5.オゾン臭について
装置周辺でオゾン臭がする場合は、すぐに運転をやめサービスマンに連絡してください。

安全にお使いいただくために

1.ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

2.ご使用中に通常の運転音と違う大きな音や、大きな振動が発生していないか、ご使用の度に確認してください。万一発生した場合、すぐに運転をやめサービスマンに連絡してください。

3.吸気パネルフィルター及びコンプレッサの吸込口に取り付けられているエアポンプフィルタは目詰まりすると正規の性能が維持できなくなります。特に埃の多い場所では、定期的な清掃が必要ですので保守点検をサービスマンに依頼してください。

4.連続運転で約1年経過後は定期点検が必要です。石英オゾンランプ、フィルターなどの消耗品の交換作業が必要ですので、一年に一度はサービスマンに依頼してください。

■仕様

型　　式	IB-80-2
オゾン発生量	30mg/H / 60mg/H
エアー量	80L/min（定格）
濃度調整	スイッチで2段階
オゾンガス濃度	3ppm/6ppm
電源電圧	AC100V　50/60Hz
ランプ切れ確認方法	光ファイバー式でパネル面で確認
ゴム足	アジャスターゴム足
電源コード	3Pプラグ付き（5m）
オゾンガス出口	HI13
オゾン発生方式	石英ランプ方式（8W×2本）
消費電力	110W
外形寸法	（W）250×（D）380×（H）410mm
重　　量	19.5kg
使用範囲	−10℃〜40℃（ただし結露のなきこと）

●「おぞん工房」には、保証書を添付しております。お買い上げの際、記載内容をご確認いただき大切に保管してください。
●改良・改善のため、予告なく仕様を変更することがあります。
●このカタログ記載内容は、平成16年5月1日現在のものです。

希望小売本体価格 580,000円（消費税込み本体価格609,000円）

※本体価格には標準工事費が含まれます。
※1次側電源増設工事・アース工事・散気配管埋設・壁貫通工事等は、別途費用がかかります。

販売元
株式会社ブライトホームサービス
〒136-0071
東京都江東区亀戸4-18-4亀戸メディカルビル6階

製造元
株式会社 IBS
〒540-0022　大阪市中央区糸屋町2-1-8　川友ビル5F
TEL.06-6942-3271　FAX.06-6942-3272